

# WOOD FROG

## *Rana sylvatica*

### Family – Frogs (Ranidae)

**Range** – Near ponds in wooded and shrubby habitats from Alaska to Labrador and south to mountains in Arkansas and Georgia. It may extend out onto grassland and tundra with nearby woody cover.

**Diet** – Beetles, caterpillars, spiders, flies, worms. Larvae graze on bottom algae,

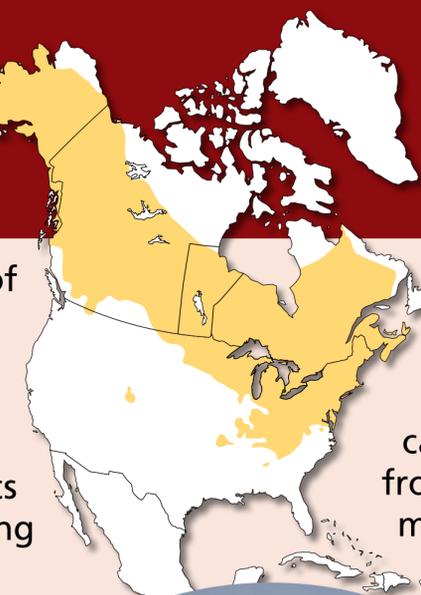
organic debris, and small animal life including frog eggs and tadpoles.

**Status** – Secure

**Notes** – This abundant brown and tan frog sports a distinctive dark mask and often a white strip along the back. It may reach a length of 8 cm (3 inches), but most specimens are under 5 cm (2 inches). The home range is variable but averages 85 sq. metres. This

is one of several species of frogs that can survive of freezing (down to -6 °C), due to the formation in the autumn of glucose anti-freeze, which restricts the formation of damaging ice crystals to spaces outside the cell walls. This remarkable adaptation to cold is responsible for the frog's extensive boreal occurrence – the largest distribution of all North American amphibians.

Adults migrate (often in 'explosive numbers') in April from their hibernating sites in



the forest leaf litter or under logs to temporary or semi-permanent ponds, lacking fish predators. The mating call is a duck-like quack, heard from April to early May. When mating, the female releases about 3000 dark eggs in a jelly mass, often attached to an underwater plant. A number of females often lay in the same site, so the black egg masses are highly conspicuous. The larvae grow and usually transform into the adult stage in July. Males mature sexually at 1-2 years, females 2-3 years, and maximum longevity is 5 years.



# GRENOUILLE DES BOIS

## *Rana sylvatica*

### Famille – Grenouilles (Ranidés)

**Habitat** – Près des mares, dans des habitats boisés et frutescents, de l'Alaska au Labrador et vers le sud, jusqu'aux montagnes de l'Arkansas et de la Géorgie. Elle s'aventure parfois dans les herbages et la toundra, à proximité des couverts arborés.

**Alimentation** – Coléoptères, chenilles, araignées, mouches et vers. Les larves se nourrissent d'algues qui poussent au fond des mares, de débris organiques et de petits animaux, notamment des œufs de grenouilles et des têtards.

**Statut** – N'est pas menacée.

**Notes** – Cette grenouille prolifique marron et bronze porte un masque sombre particulier et arbore souvent une bande blanche le long de son dos. Elle peut atteindre une longueur de 8 cm (3 pouces), mais la plupart des spécimens mesurent moins de 5 cm (2 pouces). Son territoire est variable mais s'étend en moyenne sur 85 mètres carrés. Cette espèce, comme plusieurs autres, est capable de survivre au gel (jusqu'à -6 °C) grâce à la formation, à l'automne, d'un anti-gel à base de glucose qui limite l'accumulation

de cristaux de glace à des espaces situés à l'extérieur de ses parois cellulaires. C'est cette remarquable adaptation au froid qui permet à la grenouille des bois de se reproduire abondamment dans les régions boréales – elle est l'amphibien le plus répandu en Amérique du Nord.

En avril, les adultes quittent (souvent en masse) leur lieu d'hibernation, soit le tapis de feuilles des bois ou le dessous d'un rondin, et vont s'installer dans les mares temporaires ou semi permanentes qui n'abritent pas de prédateurs. Son cri sexuel est un caquètement

semblable à celui du canard que l'on entend à partir d'avril jusqu'au début mai. Pendant l'accouplement, la femelle libère un dépôt gélatineux contenant environ 3 000 œufs sombres qui se fixe généralement à une plante subaquatique. Souvent, plusieurs femelles pondent au même endroit, ce qui rend les dépôts d'œufs encore plus faciles à distinguer. Les larves atteignent habituellement le stade adulte en juillet. Les mâles atteignent leur maturité sexuelle à 1 ou 2 ans, les femelles à 2 ou 3 ans, et l'espérance de vie de l'espèce est de 5 ans.

